“灵溪娃在行动”第十四届科技节

暨“我爱绿色生活”青少年科学调查体验活动方案

**常州市新北区罗溪中心小学**

一、指导思想

围绕“我爱绿色生活”主题，营造浓厚的校园科学氛围，提高学生的科学素养，普及科学、低碳环保知识，弘扬科学精神，拓展学生的特长，丰富学生的课余生活，培养学生的创新精神和实践能力。

二、活动主题

我爱绿色生活

三、活动对象：罗溪中心小学全体师生

四、活动时间：2017.5.5——2017.9.8

五、组委会成员：

组 长：殷国伟

副组长：徐建峰、朱曦铣

组 员：柳国良、卢庆平、贡树良、卢建刚、刘万里、钟红霞、谢红琴、

丁丽霞、唐文广、肖海燕、郝妍、许丽华、各班主任。

摄影摄像：柳国良、郝妍

顾 问：校外科技辅导员（常州市科普基地负责人，新北区、罗溪镇科协负责人）

六、科技节活动内容

（一）科技节氛围布置（负责人：贡树良）

1．拉好横幅——“我爱绿色生活”

利用电子屏做好科技节宣传发动工作。

2．利用黑板报、广播、电子屏进行科普宣传。

3．各中队通过晨会课、班队活动、思品课、综合实践活动等途径，结合学生年龄特点开展“我爱绿色生活”主题科技实践活动。

4．其它学科要根据学科特点，向学生进行相关的科普教育。

5、出一期科普黑板报（负责人：丁丽霞）

活动对象：1-6年级

开展时间：各班准备时间5.18-5.22 检查评比时间：5.23

板报主题：我爱绿色生活。

板报总体要求：（1）由学生设计、书画（低年级可以剪贴，教师仅作指导）；（2）主题鲜明、突出；（3）内容与主题相匹配；（4）板面疏密、字迹大小适中。

板报分年级要求：1-2年级，以画为主，配少量文字；3-6年级，图文并茂。

（二）竞赛活动：

各年级项目要求及时间安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | | **对象** | | | | **负责人** | **时间与地址** | | **备注** |
| 国际数棋比赛 | | | 国际数棋小组成员 | | | | 卢建刚  杨继芬  殷婷婷 | 各级比赛 | | 同时选拔队员参加省、市、区比赛 |
| 航模比赛 | | | 航模小组成员 | | | | 朱曦铣 | 科技俱乐部 | | 参加区、市比赛 |
| 魔方比赛 | | | 魔方小组成员 | | | | 曹云娣 | 科技俱乐部 | | 参加创新大赛现场比赛； |
| 实验操作比赛 | | | 3-5年级  每班一组，一组3人 | | | | 朱曦铣 | 6、9下午  科学实验室二 | | 校本选修课时间 |
| 电脑创意小报 | | | 四、五年级  每班至少2份 | | | | 许丽华 | 6、15截稿 | | 主题见相关通知。  参加创新大赛现场比赛。 |
| 科学幻想画 | | | 全体学生 | | | | 肖海燕  郝妍 | 6、20截稿 | | 要求见相关通知。  参加创新大赛。 |
| 吸管搭高 | | | 五年级每班一组，每组三人 | | | | 朱曦铣 | 6、2下午第三节课。综合楼三楼书法教室 | | 用规定数量的吸管比赛搭的高度。各自班级先比赛，选出代表参加学校比赛。 |
| 纸牌塔高 | | | 六年级每班一组，每组三人 | | | | 朱曦铣 | 5、26下午第二节课。综合楼三楼书法教室。 | | 用纸牌比赛搭塔的高度。各自班级先比赛，选出代表参加学校比赛。 |
| 纸  系列  活动 | 手中纸  “转转转” | | 1、2年级  每班4人参赛。 | | | | 朱曦铣  曹云娣 | 5、23下午第三节课。综合楼三楼书法教室。 | | 提供硬质纸1张，牙签俩根用小剪刀想办法做成纸陀螺，使纸转的时间最长。 |
| 手中纸  “飞飞飞” | | 3、4年级  每班4人参赛。 | | | | 朱曦铣  谢文霞 | 5、24下午第三节课。折飞机5分钟，放飞在篮球场。 | | 提供24k纸1张，可以进行任何形式的折叠，纸飞机穿过固定的方框，飞得远的获胜。 |
| 手中纸  “变变变” | | 5、6年级  每班4人参赛。 | | | | 朱曦铣  鞠文学 | 5、25下午第三节课。综合楼三楼书法教室。 | | 提供A3纸1张和双面胶，自带剪刀、笔、尺等，在一小时内使手中纸成为创意作品。 |
| 创造小发明 | | | 1-6年级每班至少选送1件作品，统一参评。 | | | | 朱曦铣 | 6、20前交科技俱乐部 | | 要求构思新颖，制作精细，可与家长合作完成，作品贴好标签，写明作品名称、班级、作者姓名、指导老师等。 |
| 科学研究  小论文评比 | | | 3—6年级各班 | | | | 丁丽霞 | 6、20前每班选送优秀作品。（电子稿） | | 科学实验过程记录、研究性学习成果或心得。 |
| 科技实践活动 | | | 实践活动小组 | | | | 柳国良  朱曦铣  四五年级组 | 投影仪对学生眼睛是否有伤害的研究 | | 参加创新大赛。 |
| 校园安全隐患小调查 | |
| “我爱绿色生活”  科学调查体验活动 | | 4-5年级 |  | 朱曦铣 | 享受资源包活动 | | | | 利用资源包里的材料开展实验、拼装、创意活动. | |
| 3-5年级 |  | 丁丽霞 | 参观采访活动 | | | | 利用端午假期，社区或自然村的同学自由组合，参观常州市高新区绿色社区——空港二村，江苏省新农村建设优秀村落——温市村或者鸦鹊村。 | |
| 各年级每班至少网上填报5个学生小组或者10个学生家庭。 | | 柳国良  朱曦铣  许丽华  班主任 | | 8、25前登录  <http://www.scienceday.org.cn/apply/apply/admin/adminDesktop.aspx>  学校代码205。 | | | 活动内容：围绕活动主题，组织学生以家庭、学校（班级或小组）为单位，开展学习活动、体验活动、调查活动、拓展活动和征集活动。 | |

（三）展示评比阶段（2017.6.20～2017.9.4）

1、学生作品展示；

2、优秀小创客、校园科普小明星评选（从竞赛活动中选拔）；

3、评出先进班级和优秀指导老师。在整个科技节活动中班主任为主要指导老师，附加工作量纳入辅助教学一块奖励。班主任要能注重全员参与，及时按相关要求到负责活动的老师处报名，要把科技活动纳入日常教育教学工作，做到人人参与科技活动，个个有所进步；激发学生勇于探索新方法、创造新作品，使整个科技节活动生动活泼，而且成绩突出。

（四）总结表彰阶段

科技节闭幕式：2017年9月11日（星期一）由校长室组织在全校师生大会上颁奖。颁奖内容：

1、对本届科技活动节中的优秀辅导老师、先进班级、校园科普小明星进行表彰；给各个项目的获奖学生进行颁奖。

2、“我爱绿色生活”2017年青少年科学调查体验活动暑期活动总结。

七、活动要求

1、各班要广泛宣传，营造氛围，精心组织，报名及时，积极参与，讲究实效。在普及教育和普遍参与的基础上选出精品，参加竞赛。

2、体现特色、突出个性。各班在组织科技活动时，要根据学生实际、注重实效，做到以班为本，以学生为本，紧密结合我校科技教育方面的特色，注意充分调动每个学生参与的积极性和发挥创造性、能动性。

3、做到分工负责，责任明确，准备工作充分，宣传到位，发动有力，体现协作精神。整个校园科技节的系列活动要有序的开展和进行，有活动的班级的班主任要认真组织好纪律，确保活动过程的安全。

4、坚持全员参与、点面结合。作为“青少年科学体验教育活动全国示范单位”、“江苏省科学教育特色学校”，我们既要让每个学生都在活动中得到锻炼，在活动中得到发展，又要注意参赛项目的质量，确保第十四届“灵溪娃在行动”科技节各项活动顺利进行。